



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ANFÓTERO BETAÍNICO

Data: 28/11/2022

Página 1 de 2

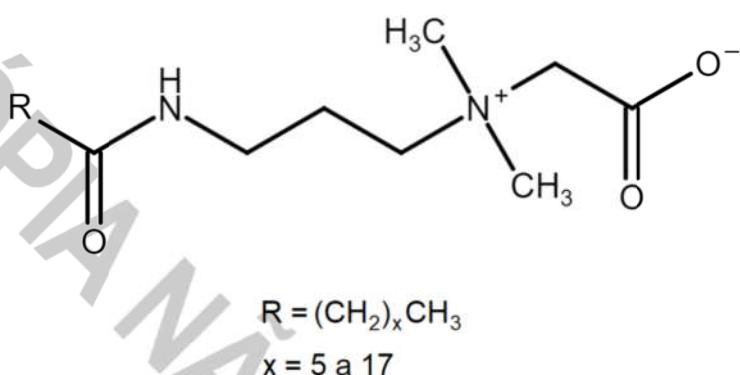
Nome do produto: Anfótero Betaínico

Sinônimo: Cocoamidopropil betaína, cocoamido betaína, CAPB

INCI Name: COCOAMIDOPROPYL BETAINE

Nº CAS: 61789-40-0

Fórmula estrutural ilustrativa:



DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

O Anfótero Betaínico é um composto orgânico com comportamento anfifílico, ou seja, possui em sua mesma molécula uma região hidrofóbica (apolar) e outra hidrofílica (polar). Além disso, é classificado como um surfactante zwiteriônico, o que significa que a região polar da sua molécula possui um grupo negativo (O^-) e outro positivo (N^+).

O Anfótero Betaínico se apresenta como um líquido límpido, incolor a levemente amarelado. É solúvel em água, álcool etílico e álcool isopropílico, e insolúvel em óleo mineral. A cadeia graxa "R" é derivada do óleo de coco e apresenta estrutura carbônica entre C₆ e C₁₈, sendo composta predominantemente por C₁₂ e C₁₄.

ESPECIFICAÇÕES:

ANÁLISE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Aspecto físico a 25 °C	-	Líquido límpido
Cor (Gardner)	-	Máx. 2
Sólidos totais	%	28,00 - 32,00
Cloreto de sódio	%	Máx. 6,00
Água	%	68,00 - 72,00
pH (10% em água)	%	5,0 - 8,0

Estas informações são apresentadas de boa fé e fundamentadas no melhor conhecimento atual da Dipa Química sobre o assunto. As informações têm valor apenas indicativo. Quaisquer informações comentadas, inclusive as sugestões de condições de uso dos produtos comercializados pela Dipa Química, não devem substituir ensaios e verificações experimentais que são indispensáveis para assegurar a adequação do produto a cada aplicação específica. Também é de responsabilidade do formulador final respeitar a legislação local e obter todas as autorizações eventualmente necessárias.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO PRODUTO

ANFÓTERO BETAÍNICO

Data: 28/11/2022

Página 2 de 2

APLICAÇÕES:

O Anfótero Betaínico é um surfactante com excelentes propriedades de formação de espuma, regulador de viscosidade, umectante, condicionador e antiestático. É compatível com tensoativos aniônicos, catiônicos e não iônicos, que são indicados para as formulações de produtos de higiene pessoal e cosméticos em geral. Em pH abaixo de 5,0 o produto mantém predominância da parte catiônica da sua estrutura, tornando-o eficaz em formulações de condicionadores para cabelo, visto que reduz a formação de carga estática dos quaternários de amônia.

O Anfótero Betaínico é bastante utilizado como tensoativo secundário em shampoos, sabonetes líquidos, produtos para banho e outras formulações de cuidado pessoal pois aumenta a formação e a estabilização da espuma, possui ação desengordurante e promove o espessamento da formulação.

Os compostos betaínicos são capazes de remover tanto a sujeira oleosa quanto a particulada, por isso são bons dispersantes de sais de ácido carboxílico de cálcio e magnésio insolúveis que se depositam nas superfícies. Devido a isso, o Anfótero Betaínico é muito utilizado como opções de tensoativo para formulações de detergente lava roupa de alta espuma e limpadores para banheiro.

MANUSEIO E ESTOCAGEM:

Ao manusear, utilize equipamento de proteção individual adequado, como óculos de segurança com proteção lateral, luvas de borracha nitrílica ou PVC, vestimenta de proteção adequada, calçados de segurança e, em caso de exposição a altas concentrações de vapores ou névoas do produto, utilize máscara de proteção respiratória com filtro contra gases ácidos e vapores orgânicos.

Armazene em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz solar. Manter armazenado em temperatura ambiente. Conservar na embalagem de origem, fechada.